Морфологический анализ 3D-ГМ Пермь 2017г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование  Служебное назначение |  | Базовые ГМ операции | | | | Твердотельное ГМ | Поверхности. | Элементы 3D каркаса | Сборки | Автоматизация построений | | | | | | Оформление | | Библиотеки и подсистемы | | | Примечания  Прочие операции |
| Трудоемкость по 100 бал. шкале | Выдавливание | Вращение | Кинематическая | По-сечениям | Скругления и фаски | Ребра жесткости | Уклон | Оболочки | Массивы | Вспомогательные объекты | Размеры | Обозначения | Станд. элементы | конструктивы | Прочие |
| 1 | Корпус | 10 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | Нарезка резьбы |
| 2 | Плунжер | 5 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Крышка | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Крышка | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Вал эксцентриковый | 6 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Стакан | 2 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Вкладыш | 2 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Палец | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 9 | Цилиндр | 10 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | Нарезка резьбы |
| 10 | Пробка |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | Нарезка резьбы |